

改善埕段果園

· 廖英文 · 廖綿濬 ·

果樹是本省山坡地的最大產業，由於山坡地的管理作業費工過多，而且異常艱辛，加上近年來工資日見高漲，雇工不易，使坡地果園的經營，遭遇到空前的困境，如果再不作積極有效的改進，力求節省人工等成本，勢將難以維持。

提高農民所得與改善農民生活，是當前政府加強農村建設施政的首要目標，3年前農發會和山地農牧局合作，開始推行「水土保持新方法及省工經營示範」計畫，內容分為：

省工經營重要

1. 埕段果園改善——針對台灣既有的近12萬公頃的坡地果園，進行改善，實施省工經營，降低生產成本。

2. 新型農場建立——分別以桑、果樹、油茶等作物，在新墾的坡地農場上種植，以建立適合機械作業的坡地農場。由於埕段果園實施後的果園，各項管理作業節省大量勞力，因此收到立竿見影的功效。本專輯即以此為主，特請幾位農友報導他們的經驗，同時介紹若干技術方法，提供農友們參攷，使能及早籌畫實施，使坡地果園能繼續作較有利的經營。

實施成效顯著

柑桔是台灣山坡地的最大產業，多栽培在埕段上，所以優先根據研究結果來舉辦示範。先期分別在寶山、關西、三義、石岡、東勢、嘉義、台東、花蓮等地柑園，設區進行改善，大致都已獲得預期成效。其中三義、石岡較為標準，各項作業項目的省工程度，確實非常可觀！年來又分別在五井果園，以及龍潭、魚池、瑞穗茶園等地實施，也進行得非常順利。

節省大量工資

經改善後的坡地埕段果園，由於農路和作

業道可通行運搬車，農友們再也不必挑担了。果園裡實施百喜草覆蓋後，再也不用中耕除草了。而且樹型配合省工作業需要，修剪成矮而窄後，不但噴藥效率高，而且省工。對於費工較多的採果，更是省工省力很多（請參閱徐享田先生在本期的報導）。這些都使示範區的農友們節省了大量工資，各項作業更顯得輕鬆而不再過度艱辛。

本刊有關資料

本刊10餘年來，曾由有關專家及同仁，先後介紹有關坡地農業省工經營的技術，現在特別再列出來供大家查閱參攷：勞力缺乏聲中談水土保持方法的改進（18卷22期），覆蓋作物、敷蓋、草帶法省工有效的水土保持方法（25卷12期），新覆蓋作物—百喜草（21卷2期）；改善埕段果園的經營（28卷12期），平台埕段上作業道的興建（25卷12期），果園省工經營（25卷12期），埕段柑桔園的省工經營（28卷12期），坡地動力運搬車（28卷12期），坡地運搬急須改進（22卷8期）等等。

農友多多採用

由以上資料可知，專家們在多年前便已預見近年來的問題，開始強調省工經營的重要性。舉凡水土保持、果樹樹型、栽培管理、施工運搬及噴藥機械、排水方法、埕段作業道和農場布置等，都在近20年前就開始進行研究改良，針對問題也解決了問題。

由於政府在研究方面的投資，及專家們的心血，才得到這些成果，也才能據以舉辦示範計畫而獲得具體的效果。作者在此特向各專家的貢獻、示範區農友們的支持，致萬分謝忱！

尤其希望坡地農友能重視埕段果園改善，了解改進後所得到的好處，盡量及早實施，以降低生產成本，提高農產品品質，增加收益，進而獲得更好的生活。

· 克服經營艱難